

## Wenn Perspektive bei Ihnen an erster Stelle steht: Ihre Zukunft bei Mössner.

Die August Mössner GmbH + Co. KG ist ein mittelständisches Unternehmen mit 140 Mitarbeitern und entwickelt und baut anspruchsvolle Sondermaschinen. Unser Schwerpunkt liegt in der Entwicklung von automatisierten Bearbeitungslinien zur Gußteilmbearbeitung in der Automobilindustrie, sowie in der Herstellung von Sägeanlagen zur Bearbeitung von Aluminiumbarren- und platten.

## Praktikum / Praxissemester im Bereich Forschung und Entwicklung – Sondermaschinenbau

Ihr Aufgabengebiet umfasst:

Im Mittelpunkt stehen die Entwicklung und Anwendung moderner Bildverarbeitungsalgorithmen. Dabei sollen Verfahren des maschinellen Lernens erprobt und optimiert werden, um Defekte an Gussteilen zuverlässig zu identifizieren. Ergänzend wird eine strukturierte Bilddatensammlung aufgebaut, die als Grundlage für das Training der Modelle dient. Zu den Schwerpunkten im Praktikum gehören:

- Entwicklung und Training von Deep-Learning-Algorithmen zur Defekterkennung und -klassifikation
- Untersuchung unterschiedlicher Modellansätze und Vergleich ihrer Erkennungsleistung
- Analyse der Einflussfaktoren wie Bildqualität, Beleuchtung und Perspektiven auf die Detektion
- Aufbau einer systematisch strukturierten Bildsammlung zur Unterstützung des Trainingsprozesses
- Validierung der Ergebnisse an realen Gussteilen und Ableitung von Optimierungsstrategien
- Betrachtung der Übertragbarkeit auf reale Produktionsanlagen mit dem Ziel einer 100 %-Qualitätskontrolle

Ihre Voraussetzungen:

- Sie studieren im Bereich Informatik, Data Science, Elektrotechnik, Maschinenbau oder vergleichbare Fachrichtung
- Interesse an künstlicher Intelligenz, Bildverarbeitung und Qualitätssicherung
- Freude am Umgang mit Daten, Algorithmen und Auswertungen
- Analytische Denkweise, Kreativität und selbstständige Arbeitsweise

#### **Das erwartet Sie bei uns:**

- Mitarbeit an konkreten und abwechslungsreichen Projekten im Bereich F&E
- Die Möglichkeit, Ihre eigenen Ideen und Ihre Kreativität einzubringen
- Moderner Arbeitsplatz
- Attraktive Vergütung

Wir möchten, dass Sie sich bei uns wohlfühlen. Das geben wir Ihnen gerne noch mit:

- Mitarbeitererevents
- Essenzuschuss & kostenloses Mineralwasser
- Betriebliches Vorschlagswesen
- Tennisplatznutzung
- News-App für Mitarbeiter
- Fahrradstellplätze
- Für die Pausen: Wir werden von zwei Gaststätten mit täglich frischem Mittagessen beliefert, eine Bäckerei und Lebensmitteleinzelhandel sind ganz in der Nähe und du kannst dich sportlich an der Tischtennisplatte oder am Tischkicker austoben.

#### **Haben wir Ihr Interesse geweckt? Wir freuen uns über Ihre Bewerbung!**

Für Rückfragen steht Ihnen Frau Christina Necker gerne telefonisch unter 07175 / 99806 -20 oder per E-Mail unter [personal@moessner-kg.de](mailto:personal@moessner-kg.de) zur Verfügung.

Ihre Bewerbung senden Sie bitte an:

**[personal@moessner-kg.de](mailto:personal@moessner-kg.de) • August Mössner GmbH + Co. KG • Hohenstaufenstraße 3 • 73569 Eschach**